

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas:

“Aquisição de uniforme para os funcionários do Zoológico de Bauru”

Município de Bauru

Secretaria do Meio Ambiente

Parque Zoológico Municipal de Bauru

2. Descrição da Necessidade

Atualmente, o Zoológico conta com uma equipe de 50 funcionários e 8 estagiários remunerados, além também de fazer parte do quadro de funcionários 10 reeducandos e apenados.

É padrão do zoológico, distribuir aos funcionários uniformes uma vez ao ano, sendo distribuídas 4 camisetas e duas calças. Para isso, precisamos realizar a compra dos uniformes anualmente e com antecedência para não correr o risco dos funcionários ficarem sem uniformes.

Para o cálculo de compra colocamos uma margem a mais, caso tenhamos que repor o uniforme rasgado ou por conta de entrada de novos funcionários.

3. Área Requisitante

Secretaria do Meio Ambiente, Divisão de Zoológico.

4. Descrição dos Requisitos da contratação

Solicitaremos os uniformes conforme descritivo apresentado em tabela abaixo:

Item	Quant	Descrição
1	6	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 38.
2	14	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 40.
3	30	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 42.
4	30	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 44.
5	25	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 46.

Item	Quant	Descrição
6	20	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 48.
7	14	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 50.
8	5	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 52.
9	6	Unidades de calça em tecido flex Ripstop , (48 % poliéster com 52% algodão, 100% algodão), na cor camuflada com tons de verde escuro, verde musgo e marrom. Modelo: anatômico, costura dupla, reforço na braguilha, fechamento em zíper e botão de massa, com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas conforme figura 01, que ficará na parte da frente da calça (perna direita na altura do joelho). 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 traseiros com tampa e fechamento em velcro, 2 bolsos laterais com tampa e fechamento em velcro. Velcro regulável na barra para ajuste. Como no exemplo ilustrativo 1. Nº 54.
10	3	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho PP .
11	8	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho P .

Item	Quant	Descrição
12	60	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho M .
13	60	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho G .
14	25	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho GG .
15	12	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho G1 (plus size) .
16	10	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho G2 (plus size) .
17	8	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor verde musgo , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 2. Tamanho G3 (plus size) .
18	1	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho PP .

Item	Quant	Descrição
19	4	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho P .
20	20	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho G .
21	25	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho M .
22	10	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho GG .
23	6	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho G1 .
24	6	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho G3 .
25	8	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor caqui , manga curta, decote em V, personalizado na cor branca em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 3. Tamanho G2 .

147
R2

Item	Quant	Descrição
26	2	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor branca , manga curta, decote em V, personalizado na cor verde em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 4. Tamanho PP .
27	6	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor branca , manga curta, decote em V, personalizado na cor verde em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 4. Tamanho M .
28	10	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor branca , manga curta, decote em V, personalizado na cor verde em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 4. Tamanho G .
29	4	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor branca , manga curta, decote em V, personalizado na cor verde em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 4. Tamanho G1 .
30	4	Unidade de Camiseta , em malha fria anti-pilling PV, composição: 67 % Poliéster, 33 % Viscose, gramatura: 177 g/m2, com filtro UV, na cor branca , manga curta, decote em V, personalizado na cor verde em silk na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU e na manga do lado direito Prefeitura Municipal de Bauru – SEMMA, com medidas aproximadas conforme figura 02 e 03, e como no exemplo ilustrativo 4. Tamanho G2 .
31	1	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa . Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho PP .
32	4	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa . Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho P .
33	20	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa . Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho M .
34	20	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa . Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho G .
35	5	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa . Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho GG .

Item	Quant	Descrição
36	5	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa. Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho G1 (plus size) .
37	5	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa. Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho G2 (plus size) .
38	5	Camiseta Térmica Proteção UV 50+ Manga longa. Segunda Pele Camisa UV, na cor verde musgo , Composição: 90% Poliéster 10% Elastano. Como no exemplo ilustrativo 5. Tamanho G3 (plus size) .
39	2	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, para os técnicos, na cor Verde Musgo , manga curta, com lapela na manga, modelo unissex, tecido tricoline, fechamento em botão, 1 bolso frontal no lado esquerdo, com medidas aproximadas a ser seguida na figura 4, bordado com a logo do Zoológico, com medidas aproximadas conforme figura 05. Como no exemplo ilustrativo 6. Tamanho P .
40	4	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, para os técnicos, na cor Verde Musgo , manga curta, com lapela na manga, modelo unissex, tecido tricoline, fechamento em botão, 1 bolso frontal no lado esquerdo, com medidas aproximadas a ser seguida na figura 4, bordado com a logo do Zoológico, com medidas aproximadas conforme figura 05. Como no exemplo ilustrativo 6. Tamanho M .
41	4	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, para os técnicos, na cor Verde Musgo , manga curta, com lapela na manga, modelo unissex, tecido tricoline, fechamento em botão, 1 bolso frontal no lado esquerdo, com medidas aproximadas a ser seguida na figura 4, bordado com a logo do Zoológico, com medidas aproximadas conforme figura 05. Como no exemplo ilustrativo 6. Tamanho G .
42	2	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, para os técnicos, na cor Verde Musgo , manga curta, com lapela na manga, modelo unissex, tecido tricoline, fechamento em botão, 1 bolso frontal no lado esquerdo, com medidas aproximadas a ser seguida na figura 4, bordado com a logo do Zoológico, com medidas aproximadas conforme figura 05. Como no exemplo ilustrativo 6. Tamanho GG .
43	2	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, para os técnicos, na cor Verde Musgo , manga curta, com lapela na manga, modelo unissex, tecido tricoline, fechamento em botão, 1 bolso frontal no lado esquerdo, com medidas aproximadas a ser seguida na figura 4, bordado com a logo do Zoológico, com medidas aproximadas conforme figura 05. Como no exemplo ilustrativo 6. Tamanho G1 .

Item	Quant	Descrição
44	2	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, para os técnicos, na cor Verde Musgo , manga curta, com lapela na manga, modelo unissex, tecido tricoline, fechamento em botão, 1 bolso frontal no lado esquerdo, com medidas aproximadas a ser seguida na figura 4, bordado com a logo do Zoológico, com medidas aproximadas conforme figura 05. Como no exemplo ilustrativo 6. Tamanho G2 .
45	2	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, na cor azul com bordado com brasão da PMB no bolso, medidas aproximadas do bolso e do brasão nas figuras 6 e 7. Como no exemplo ilustrativo 7. Tamanho G .
46	2	Unidades de Camisa Social , tecido tricoline, 67% algodão, 30 % poliéster, 3 % Elastano, gramatura 132 g/m2, com lapela na manga, na cor azul com bordado com brasão da PMB no bolso, medidas aproximadas do bolso e do brasão nas figuras 6 e 7. Como no exemplo ilustrativo 7. Tamanho GG .
47	4	Unidades de Calça para motorista , na cor azul marinho , modelo masculino, tecido Oxford, fechamento em zíper, cós com passantes, 2 bolsos frontais e 2 bolsos traseiros com fechamento em botão. Como no exemplo ilustrativo 8. Nº 48 .
48	2	Unidades de Calça para motorista , na cor azul marinho , modelo masculino, tecido Oxford, fechamento em zíper, cós com passantes, 2 bolsos frontais e 2 bolsos traseiros com fechamento em botão. Como no exemplo ilustrativo 8. Nº 52 .
49	1	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho PP .
50	2	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho P .
51	21	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho M .
52	27	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho G .

Item	Quant	Descrição
53	8	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho GG .
54	4	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho G1 (plus size) .
55	4	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho G2 (plus size) .
56	3	Blusas de Moletom , flanelada, composição do tecido 100% algodão, na cor Verde Musgo , e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas da figura 2, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU com medidas aproximadas a serem seguidas na figura 8. Com bolso canguru na parte frontal e capuz. Como no exemplo ilustrativo 9. Tamanho G3 (plus size) .
57	55	Chapéus com proteção cabeça e pescoço , no tecido Ripstop, (48 % Poliéster Com 52% algodão, 100% algodão) com Proteção UV50: Escudo eficaz contra os raios solares prejudiciais, garantindo segurança sob o sol, Aba Traseira para proteger o pescoço e a nuca contra os raios solares, Botões de Pressão nas, laterais: flexibilidade ao dobrar as abas, alça de Fixação para o queixo, a parte frontal deve ter o logo do ZOO/BAURU com as medidas aproximadas da figura 2. Como no exemplo ilustrativo 10. tamanho Único , dimensões: aba: 7cm, diâmetro Interno: 18cm, altura: 10cm, proteção nuca: 25cm.
58	15	Colete camuflado meia malha penteado militar verde , com o bolso canguru na parte frontal, elástico nas laterais e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU que deve seguir as medidas aproximadas da figura 02, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU que deve seguir as medidas aproximadas da figura 08. Como no exemplo ilustrativo 11. Tamanho G .
59	15	Colete camuflado meia malha penteado militar verde , com o bolso canguru na parte frontal, elástico nas laterais e silk na cor branca na frente do lado esquerdo com a descrição ZOO/BAURU que deve seguir as medidas aproximadas da figura 02, e silk atrás na cor branca com a descrição ZOO/BAURU que deve seguir as medidas aproximadas da figura 08. Como no exemplo ilustrativo 11. Tamanho GG .

151
R2

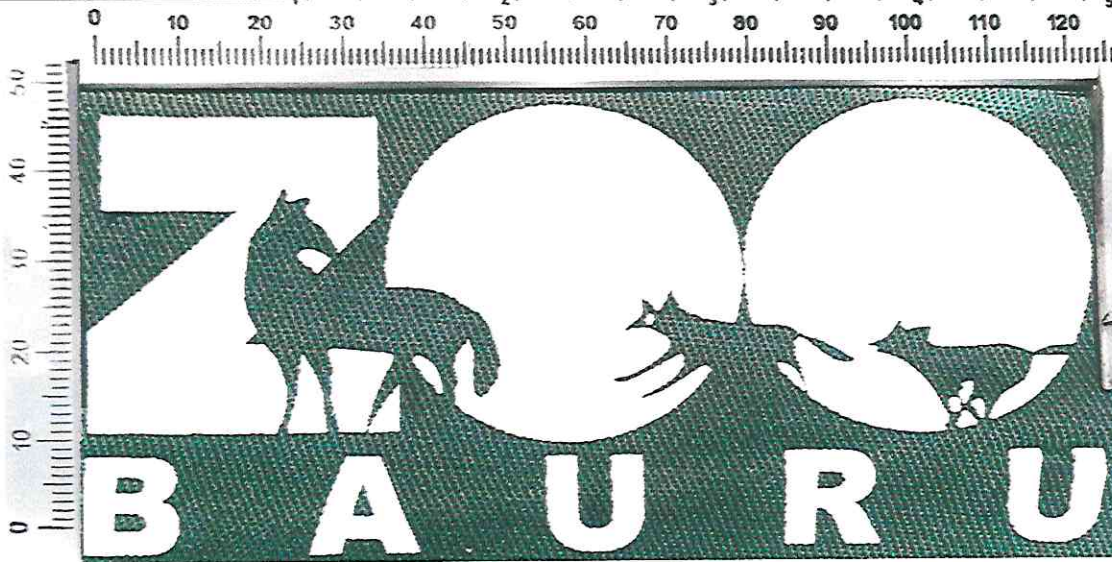
Item	Exemplo ilustrativo do Modelo
1	 Bolso lateral com velcro Regulagem com velcro na boca da calça
2	 Prefeitura Municipal de Bauru SEMMA
3	 Prefeitura Municipal de Bauru SEMMA

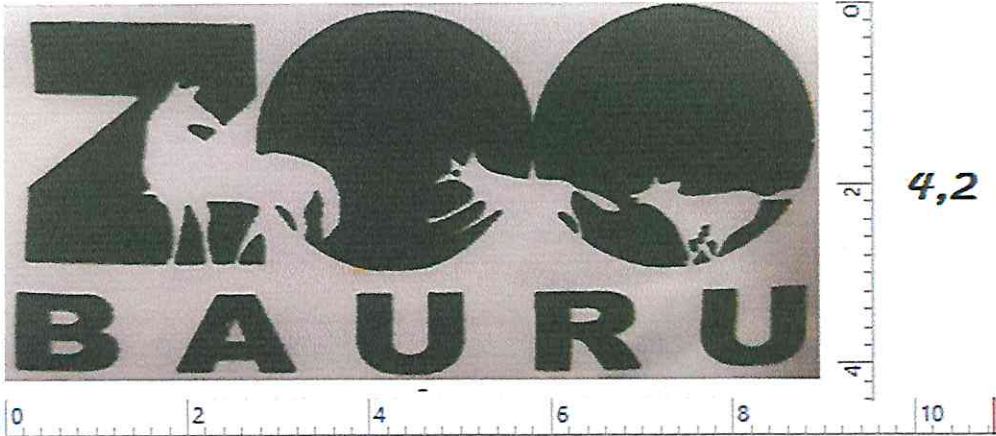
Item	Exemplo ilustrativo do Modelo
4	 Prefeitura Municipal de Bauru 
5	 Com proteção UVA
6	 Logo do Zoo

Item	Exemplo ilustrativo do Modelo
7	 Brasão da Prefeitura de Bauru
8	
9	
10	

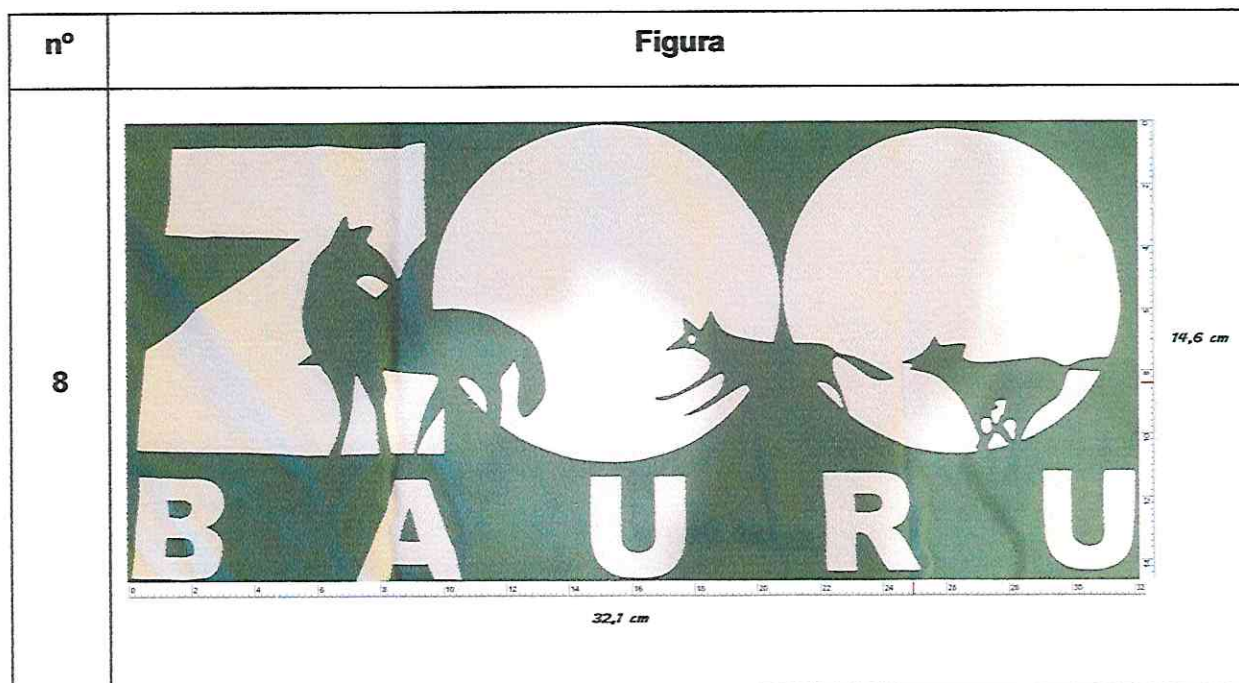
Item	Exemplo ilustrativo do Modelo
11	

Medidas aproximadas das figuras e logos

nº	Figura fora de escala
1	 Tem 12,5 cm de largura e 5 cm de altura

nº	Figura fora de escala
2	 9 cm 4,2 cm
3	 11 cm 4 cm
4	 14,5 cm 14,5 cm 12,7 cm

nº	Figura fora de escala
5	 8,9 cm 6,4 cm
6	 14,8 cm 10,4 cm 15 cm 12,2 cm
7	 9,5 cm 5,2 cm 7 cm 5,8 cm



5. Levantamento de Mercado

Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda senão a compra dos uniformes, uma vez que precisamos trabalhar uniformizados e seguindo um padrão de qualidade para atendimento do público.

A locação de uniforme não é viável uma vez que é um material de uso pessoal e que degrada com frequência, adquirir uniformes prontos do mercado também não é uma solução viável, por isso a melhor solução que encontramos é a compra de uniformes seguindo o padrão que já existe no zoológico, com pequenas atualizações e adaptações pensando em adquirir uniformes de boa qualidade, resistente e mais fresco para o uso diário, tendo em vista que precisamos manter além da boa aparência dos funcionários, a segurança dos mesmos com uso de uniformes que os protejam e forneçam qualidade no uso do mesmo.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para a compra de uniformes para o Zoológico de Baururu deve contemplar diversos aspectos, garantindo eficiência, qualidade e adequação às necessidades dos funcionários e das atividades do zoológico. Levando em conta o objetivo de fornecer uniformes adequados e funcionais para todos os servidores do zoológico, promovendo a identidade visual da instituição e assegurando conforto e segurança nas atividades diárias.

Para a aquisição dos uniformes foi levado em consideração o material em busca de escolher tecidos respiráveis, resistentes e fáceis de lavar, adequados para diferentes condições climáticas, o design que incluía a logomarca do zoológico, cores institucionais e elementos que transmitam profissionalismo e empatia com a fauna e funcionalidade, incluindo bolsos e detalhes práticos que atendam às atividades diárias dos funcionários.

Os uniformes são entregues uma vez ao ano aos funcionários e realizamos anotações nas fichas funcionais para não perdermos o controle da entrega.

Espera-se que com essa nova aquisição de uniformes, alcancemos maior conforto e segurança para os funcionários nas suas atividades diárias, atingindo o fortalecimento da identidade visual do zoológico e a satisfação dos colaboradores com os uniformes fornecidos.

Essa abordagem integrativa assegura que a solução atenda não apenas às necessidades práticas, mas também à cultura e valores do Zoológico de Bauru.

7. Estimativa do valor da contratação

A média do valor a ser investido para a aquisição dos uniformes é de **R\$ 50.402,53** conforme tabela abaixo, sendo que apenas a empresa Tanize forneceu o orçamento completo de todos os itens, a empresa Cleo e a Malharia e Cia, complementamos o orçamento utilizando itens preços encontrados na internet, todos orçamentos constam no processo.

Empresa	Cleo	Tanize	Malharia e Cia
Valor	R\$ 51.710,00	R\$ 52.474,09	R\$ 47.023,50
Média	R\$ 50.402,53		

8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Caso o setor de licitação ache interessante agrupar em dois lotes, sendo um de camisetas, camisas, chapéu e colete e o outro separado de calça, em busca que haver maior número de participante no processo de licitação, o zoológico está de acordo, deixamos em aberto para o setor de licitação definir a melhor solução para este tipo de compra.

A entrega será entrega única, não sendo interessante ao zoológico a entrega parcelada, uma vez que distribuímos todos os uniformes de uma única vez.

9. **Contratações correlatadas e/ou interdependentes**

Não se verifica para a presente aquisição, s.m.j., a existência de contratações orrelatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. **Alinhamento entre a contratação e o planejamento**

A aquisição de uniformes se alinha com o Plano de Gestão 2024/2025, que visa atender as necessidades do Parque Zoológico Municipal de Bauru, no que tange a necessidade de manter os funcionários uniformizados de maneira segura, com conforto e apresentável ao público.

11. **Benefícios a serem alcançados com a contratação**

O Zoológico pretende adquirir os itens descrito no Edital, ao menor custo-benefício, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da Divisão de Zoológico, Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Para isso, solicitamos que a empresa ganhadora da licitação apresente uma grade de numeração com o tamanho dos uniformes, e uma amostra de cada item para avaliarmos a qualidade do material e se segue todo o descritivo do edital.

12. **Providências a serem adotadas**

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato ou instrumento similar, nem quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual para a utilização dos equipamentos que serão adquiridos.

13. **Possíveis Impactos Ambientais**

A aquisição de uniformes para o Zoológico de Bauru pode trazer alguns impactos ambientais, por exemplo, para produção do uniforme é necessário ocorrer extração de recursos naturais para a produção de tecidos, como algodão e poliéster, requer o uso intensivo de água, pesticidas e fertilizantes, que podem degradar o solo e os ecossistemas locais. Além de emissões de gases de efeito estufa para a fabricação de tecidos, especialmente sintéticos, está associada à emissão de CO₂ e outros poluentes.

Para que ocorra o transporte até o local de entrega temos emissões de Carbono, o transporte dos uniformes desde o fornecedor até o zoológico gera emissões, dependendo da distância e do modo de transporte utilizado.

Uso de Recursos Hídricos

Consumo de Água: Tanto na produção de fibras quanto no processo de tingimento e acabamento dos tecidos, há um consumo significativo de água, que pode afetar a disponibilidade local.

Resíduos

Desperdício de Materiais: O corte e a confecção de uniformes podem gerar resíduos têxteis que, se não forem geridos adequadamente, podem contribuir para o aumento de lixo.

Embalagens: A embalagem dos uniformes pode gerar resíduos plásticos e outros materiais que impactam o meio ambiente.

Ciclo de Vida dos Produtos

Durabilidade e Descarte: Uniformes de baixa qualidade podem levar a um ciclo de vida mais curto, resultando em descartes frequentes e aumento de resíduos. Uniformes que não são recicláveis ou biodegradáveis contribuem para o problema do lixo.

Impactos no Ecossistema

Uso de Químicos: Produtos químicos usados na produção e tingimento dos tecidos podem contaminar solos e corpos d'água se não forem geridos adequadamente.

Mitigações Possíveis

Escolha de Materiais Sustentáveis: Optar por tecidos orgânicos ou reciclados pode reduzir muitos desses impactos.

Fornecedores Responsáveis: Trabalhar com fornecedores que adotem práticas sustentáveis e que se preocupem com o bem-estar ambiental e social.

Gestão de Resíduos: Implementar um sistema de gestão de resíduos que contemple a reciclagem e a reutilização de materiais.

Educação e Conscientização: Promover a conscientização sobre a importância da sustentabilidade entre os funcionários do zoológico.

Considerar esses impactos ajudará a garantir que a aquisição de uniformes seja realizada de forma responsável e sustentável, alinhada aos valores do zoológico.

14. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento considera ser viável essa aquisição. Diante do exposto, verifica-se que a compra dos itens que consta neste estudo, nas condições e quantidades aqui descritas, é importante para o atendimento das necessidades da Unidade demandante.

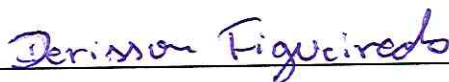
15. Responsáveis



Samantha Pereira Lima Bittencourt
CPF: 335.233.458-71
Número de Matrícula: 29.343
Diretora do Zoológico de Bauru



Carlos Roberto Rezende
CPF: 161.752.288-04
Número de matrícula: 16.191
Chefe de administração e manutenção



Derisson Tarley Melo de Assis Figueiredo
CPF: 373.445.688-61
Número de matrícula: 36.164
Agente administrativo